



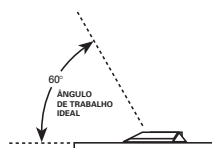
- Projetado para aplicações de montagem em superfície, tais como, sonorização de alta qualidade, gravação profissional, televisão, conferências e outras situações de difícil captação
- Conector de saída rotativo PivotPoint™, permite que o cabo saia da parte traseira ou inferior do microfone
- Ótima rejeição fora do eixo para um máximo ganho antes de realimentação
- Perfeita rejeição à Interferência de Radio Freqüências (RFI)

- Filtro UniSteep® oferece uma rápida atenuação de baixas freqüências melhorando a captação sem afetar a qualidade de voz
- Cápsula UniPoint de pequeno diâmetro instalada perto da borda elimina a distorção de fase e permite um desempenho limpo e potente
- Invólucro fundido, pesado e com bases antiderrapantes de silicone, minimiza o acoplamento de vibrações da superfície ao microfone
- Projeto de perfil baixo com acabamento em preto fosco para mínima visibilidade
- Opera com bateria ou alimentação fantasma

O U851A necessita para sua operação, uma alimentação fantasma (*phantom power*) de 11V a 52V DC ou uma pilha de 1,5V tamanho AA. Não é necessária a instalação da pilha para operação com alimentação fantasma.

Instalação da pilha: Remova a tampa superior do módulo de alimentação. Insira uma nova pilha AA de 1,5V (“+” voltado para o botão de abertura da tampa) e feche o módulo de alimentação. Recomendamos as pilhas alcalinas por sua maior duração. Remova a pilha quando o microfone não for utilizado por muito tempo.

Fornecido como um cardióide, o U851A pode utilizar elementos intercambiáveis, permitindo assim a seleção do ângulo de aceitação entre 100° to 360°.



O microfone deve ser colocado em uma superfície plana e desobstruída, com a frente do microfone virada para a fonte sonora. A fonte sonora não deve estar abaixo, ou mais 60° acima do plano da superfície de montagem.

A saída do módulo de alimentação é balanceada e de baixa impedância (Lo-Z). O sinal é apresentado nos pinos 2 e 3, sendo o pino 1 aterrado (blindagem). A fase da saída é “pino 2 quente” – pressão acústica positiva produz tensão positiva no pino 2.

Um filtro UniSteep® passa-alta incorporado de 80 Hz permite um fácil chaveamento de uma resposta em freqüência plana para uma com corte de baixas. A posição passa-alta reduz a captação de ruído ambiente de baixa freqüência (tais como tráfego, sistemas de ar, etc), reverberação de sala e vibrações de acoplamento mecânico.

Evite deixar o microfone por muito tempo exposto ao sol ou em áreas onde a temperatura excedam 43° C (110° F). Também devem ser evitadas áreas de umidade extremamente alta.

**OBSERVAÇÃO:** A Audio-Technica desenvolveu um mecanismo especial de blindagem de RFI (Interferência de radiofreqüência) que é parte integral dos conectores da linha UniPoint. Se você remover ou substituir o conector, você poderá afetar a imunidade de RFI da unidade.

**OBSERVAÇÃO:** A colocação de qualquer objeto na superfície (tal como um mesa de reunião) antes do acabamento estar totalmente curado pode danificar o acabamento.

## ESPECIFICAÇÕES DO U851A†

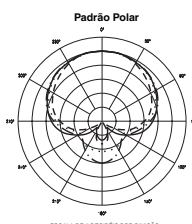
<b>ELEMENTO</b>	Condensador permanentemente polarizado com placa traseira de carga fixa
<b>PADRÃO POLAR</b>	Meio-cardióide (cardióide situado acima da superfície de montagem)
<b>RESPOSTA EM FREQUÊNCIA</b>	30-20.000 Hz
<b>CORTE DE BAIXAS FREQUÊNCIAS</b>	80 Hz, 18 dB/oitava
<b>SENSIBILIDADE EM CIRCUITO ABERTO</b> (Fantasma / Bateria)	-40 dB (10,0 mV) / -41 dB (8,9 mV) ref. 1V a 1 Pa*
<b>IMPEDÂNCIA</b> (Fantasma / Bateria)	200 ohms / 270 ohms
<b>MÁXIMO NÍVEL SONORO DE ENTRADA</b> (Fantasma / Bateria)	133 dB / 123 dB SPL, 1 kHz a 1% de T.H.D.
<b>MARGEM DINÂMICA</b> (típica) (Fantasma / Bateria)	111 dB / 101 dB, 1 kHz a SPL max
<b>RELAÇÃO SINAL RUÍDO</b> <sup>1</sup>	72 dB, 1 kHz a 1 Pa*
<b>ALIMENTAÇÃO FANTASMA NECESSÁRIA</b>	11-52V DC, tipicamente 2 mA
<b>TIPO DE BATERIA</b>	AA/UM3 1,5V
<b>CORRENTE / VIDA ÚTIL DA BATERIA</b>	0,4 mA / tipicamente 1.200 horas (alcalina)
<b>CHAVE</b>	Desligado, ligado-plano, ligado-passa-alta
<b>PESO MICROFONE</b>	244 g (8,6 oz)
<b>MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO</b>	139 g (4,9 oz)
<b>DIMENSÕES MICROFONE</b>	108,0 mm (4,25") de comprimento, 84,0 mm (3,31") de largura máximo, 23,0 mm (0,91") de altura
<b>MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO</b>	84,0 mm (3,31") A x 63,0 mm (2,48") L x 22,0 mm (0,87") P
<b>CONECTOR DE SAÍDA</b> (módulo de alimentação)	Tipo XLRM de 3 pinos integrado
<b>CABO</b>	Cabo blindado de 2 condutores com 7,6 m (25,0') de comprimento (conectado de maneira permanente ao microfone), 3,2 mm (0,13") de diâmetro e conector de saída tipo TA3F
<b>ELEMENTOS INTERCAMBIÁVEIS OPCIONAIS</b>	UE-H hipercardióide (100°); UE-O omnidirecional (360°)
<b>ACESSÓRIOS FORNECIDOS</b>	AT8531 módulo de alimentação; pilha; bolsa protetora

†No interesse no desenvolvimento de padrões, a A.T.U.S., sob demanda, oferece todos os detalhes de sua metodologia de testes a outros profissionais da indústria.

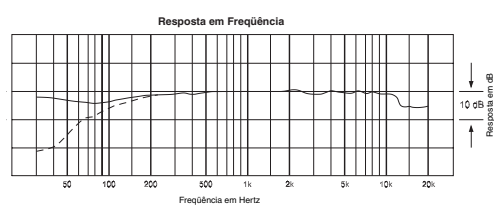
\*1 Pascal = 10 dinas/cm² = 10 microbares = 94 dB SPL

<sup>1</sup> Tipicamente, ponderado A, utilizando Audio Precision System One.

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



ESCALA DE 1 DECÍBEL POR DIVISÃO



LEGENDA ——— 12" ou mais no eixo  
- - - - - Corte